

Sofort loslegen: Kurzanleitung für Eilige ☺

1. Stromversorgung mit Akku/Batterie oder über 12-V-DC-Steckdose sicherstellen.
2. Ein-Taste drücken.
3. Ggf. Datum und Uhrzeit stellen (siehe 2.5).
4. Messart wählen: Menu-/OK-Taste drücken
Mit Taste ↑ bzw. ↓ auswählen (Messarten siehe 3.1 bis 3.5)
Menu-/OK-Taste zum Bestätigen drücken
5. Ggf. Messwerteneinheit mm/inch wählen:
- Menu-/OK-Taste drücken
- Taste ↑ bzw. ↓ Einstellungen auswählen und mit Menu-/OK-Taste bestätigen
- Taste ↑ bzw. ↓ Einheit mm/inch auswählen und mit Menu-/OK-Taste bestätigen
- Taste ↑ bzw. ↓ Hauptmenü auswählen und mit Menu-/OK-Taste bestätigen
- Taste ↑ bzw. ↓ Messart wählen und mit Menu-/OK-Taste bestätigen

1. Tasten-Beschreibung

I = Ein-/Ausschaltung

- 1 x kurz = Ein. Die Firmen- und Gerätedaten werden angezeigt und die zuletzt gewählte Messart wird ausgeführt.
- 1 x lang = So lang, wie die Anzeige benötigt wird.
- 1 x kurz = Erneuter Start bei Einzelmessung (siehe 3.1).
- 1 x lang = Aus. Automatisch Aus nach ca. 5 Minuten ohne Empfang.
Nicht bei Dauermessung mit Bluetooth.

0 = Nullsetzung

- 2 x kurz = Nullpunkt neu setzen (siehe 5.03 und 5.04).

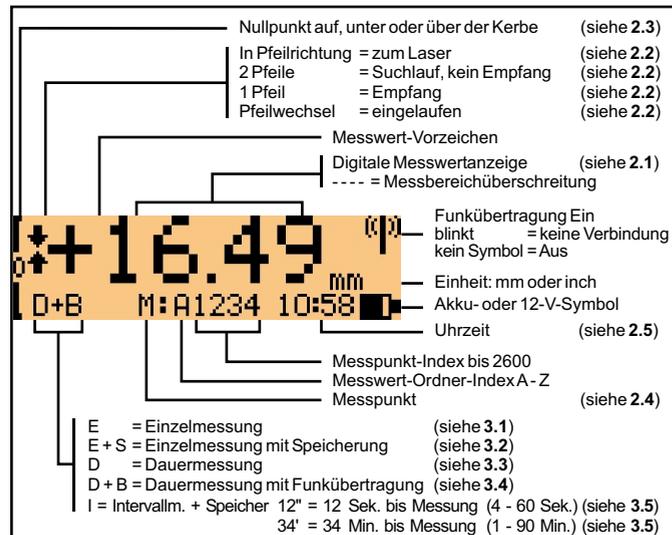
Mem = Auswahl höher
= Messwerte speichern (siehe 3.2 und 3.3)

Del = Messwerte löschen
= Auswahl tiefer

Menu = Menü
OK = Wahl Bestätigung

☀ = Beleuchtung Ein/Aus

2. LCD-Anzeige LE-71



2.1 Messwert:

Anzeige wahlweise in mm oder inch.
Die Auswahl erfolgt im Menu → Einstellungen → Einheit (siehe 5.02)
Werden anstelle von Ziffern Striche angezeigt, ist der Messbereich überschritten, der Empfänger muss entgegen der Pfeilrichtung der Anzeige verschoben werden, oder bis zur nächsten Laserstrahlsuche bei Dauermessung warten.

2.2 Pfeilsymbole:

Der Pfeil zeigt die Richtung an, die zur Laserstrahlmitte führt.
Permanenter Wechsel der Pfeilrichtung: Empfänger ist eingelaufen.
Ein Pfeil = Laserstrahl-Empfang aber noch nicht eingelaufen.
Beide Pfeile = Laserstrahl wird gesucht, kein Empfang.

2.3 Nullpunkt:

Der Nullpunkt kann mit der Taste 0 an eine beliebige Stelle gesetzt werden.
0 = mittig bedeutet: 0-Punkt auf der Gehäuse-Einkerbung.
0 = ober- bzw. unterhalb der Mitte bedeutet: 0-Punkt ober- bzw. unterhalb der Gehäuse-Einkerbung.

2.4 M = Messpunkt

Der aktuelle Messpunktindex wird beim Speichern automatisch hochgezählt. Der Messwert-Ordner-Index kann im entsprechenden Untermenü gewählt werden.

2.5 Datum und Uhrzeit:

Uhrzeit und Datum werden im Menu → Einstellungen → Uhr/Datum gestellt.
Taste ↑ bzw. ↓ zum Ändern des Wertes, Taste OK zur nächsten Ziffer.

Achtung: Die Uhrzeit wird nur bei aktivierter Uhrfunktion angezeigt (siehe 5.09)!
Wird die Stromzufuhr für > 5 Minuten unterbrochen, müssen Datum und Uhrzeit neu gestellt werden (siehe 5.10).

2.6 Akku- bzw. 12-V-Symbol:

Das Akku-Symbol zeigt den Ladezustand der Akkus bzw. der Batterien an.
Es dürfen wahlweise Akkus oder Batterien eingesetzt werden.
Im Menu → Einstellungen → Batterie/Akkutyp wird entsprechend des eingesetzten Typs ausgewählt (siehe 5.11).
Wird der Empfänger über die Steckdose mit 12 Volt betrieben, erscheint im Akku-Symbol 12 V.

3. Hauptmenü: Programmwahl-Menü

3.1 E = Einzelmessung

Gerät führt eine Messung aus, der Signalton ertönt bei Messende (siehe 5.12).
Mit der Mem-Taste kann der Messwert gespeichert werden.
Nach erfolgter Einzelmessung erscheint "NEUSTART ?", und es kann innerhalb von 60 Sekunden durch kurzen Druck der Ein-Taste die nächste Einzelmessung ausgelöst werden. Andernfalls schaltet der Empfänger ab.

3.2 E+S = Einzelmessung mit automatischer Messwerterspeicherung

Der Empfänger führt eine Messung aus. Die automatische Messwerterspeicherung erfolgt, der Signalton ertönt bei Messende (siehe 5.12).
Drücken der Del-Taste innerhalb von 5 Sek. macht die Speicherung rückgängig.

3.3 D = Dauermessung

Drücken der Mem-Taste speichert den aktuellen Wert.
Wird kein Laserstrahl gefunden, erfolgen 3 Suchläufe im Abstand von 1 Minute, bevor der Empfänger abschaltet.

3.4 D+B = Dauermessung mit Bluetooth®-Funkübertragung

Wie D = Dauermessung. Zusätzlich werden die Messwerte drahtlos zu einem PC geschickt und können mit Datum und Zeit protokolliert werden.

3.5 I:12' = Intervallmessung mit automatischer Messwerterspeicherung

Im voreingestellten Zeitintervall erfolgt eine Messung mit automatischer Messwerterspeicherung. Die verbleibende Zeit bis zur nächsten Messung wird in Sekunden bzw. Minuten angezeigt.
Die Messung beginnt mit dem zuletzt eingestellten Zeitintervall.
Zum Ändern die Menu-/OK-Taste drücken, "Intervall einstellen" auswählen und das gewünschte Zeitintervall einstellen.

3.6 Messwerterspeicher

3.6.1 Hauptmenü: zurück zum Hauptmenü

3.6.2 Speicher-Ordner A - Z:

Taste ↑ bzw. ↓ zum Ändern des Ordners (Buchstabe), Taste Menu/OK für die Änderungsbestätigung drücken.

3.6.3 Messwerte anzeigen LE-71:

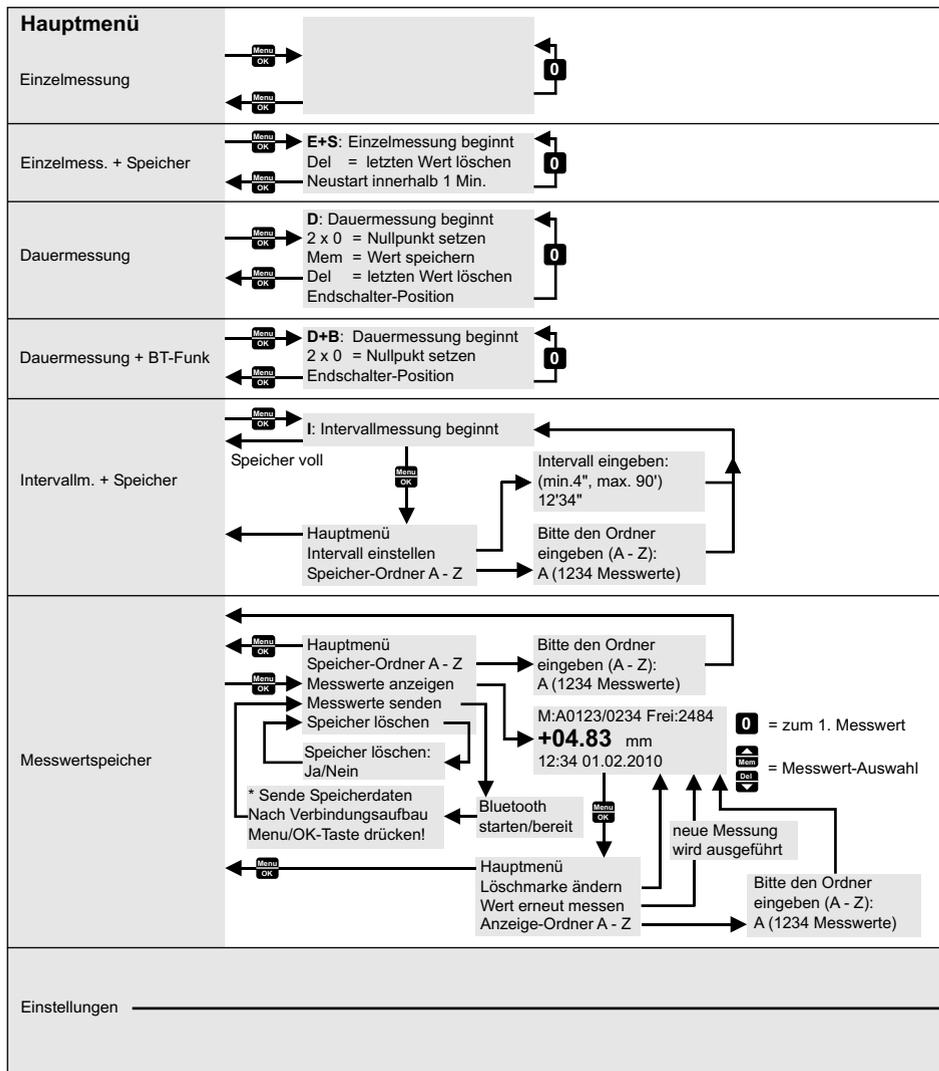


Taste ↑ bzw. ↓ : Gespeicherte Messwerte nach oben oder unten scrollen.
Taste Menu-/OK: Messwerte-Verwalten-Menü:

- **Hauptmenü**
Zurück zum Hauptmenü

- **Löschmarke ändern**
Taste ↑ bzw. ↓ zur Messwert-Auswahl.
Menu-/OK-Taste setzt Löschmarke. Oben rechts: 0 = Nullpunkt setzen
Mem = Wert speichern
Del = letzten Wert löschen
neustart innerhalb 1 Min.

4. Übersicht Bedienung



- Wert erneut messen

Der aktuell ausgewählte Messwert wird neu gemessen und gespeichert.
Menu-/OK-Taste: Zurück zum Messwerte-Verwalten-Menü.

- Anzeige-Ordner wechseln

Taste ↑ bzw. ↓ zum Wechseln des Messwert-Ordners.
Anschließend Taste ↑ bzw. ↓ zur Messwert-Auswahl.
Menu-/OK-Taste: Zurück zum Messwerte-Verwalten Menü.

3.6.4 Messwerte senden:

Startet die Bluetooth-Funktion.
Nach dem Verbindungsaufbau mit dem PC die Menu-/OK-Taste zum Senden der Messwerte drücken.

3.6.5 Speicher löschen:

Taste ↑ bzw. ↓ um "Ja" auszuwählen und mit der Taste Menu-/OK bestätigen.

Achtung: Es werden alle gespeicherten Messwerte unwiederbringlich gelöscht!

3.6.6 Einstellungen: Siehe 5. "Menü Einstellungen".

5. Menü Einstellungen:

5.01 Hauptmenü/zurück

Zurück zum Programmauswahl-Menü mit der Taste OK.

5.02 Einheit mm/inch

Es können mm oder inch ausgewählt werden.

5.03 Nullpunkt auf Kerbe

Der Nullpunkt liegt wieder auf der Gehäuse-Einkerbung.

5.04 Nullpunkt-Offset manuell verstellen

Mit der Taste ↑ bzw. ↓ die blinkende Ziffer ändern, mit der Menu-/OK-Taste zur nächsten Ziffer springen.

Achtung: Die Verstellung ist immer auf die Gehäuse-Einkerbung bezogen!

5.05 Nullpunkt sperren

Zur Verhinderung einer ungewollten Nullpunkt-Verstellung kann die Nullpunkt-Verstellung gesperrt werden.

5.06 LCD-Anzeige drehen

Für "Überkopf-Betrieb" kann zur besseren Ablesung die Anzeige um 180° gedreht werden.

5.07 Beleuchtung

Es kann zwischen auto - die Beleuchtung bleibt nach Tastendruck 1 Min. an - und manuell - die Beleuchtung wird mit der ☀-Taste ein- und ausgeschaltet - gewählt werden.

5.08 Sprache/Language

Auswahl der Sprache.

5.09 Uhrfunktion Ein/Aus

Die Uhrfunktion kann deaktiviert werden.

5.10 Uhr/Datum stellen

Siehe 2.5. Wenn der Empfänger ca. 10 Minuten ohne Stromversorgung war, müssen Uhrzeit und Datum neu gestellt werden.

5.11 Batterie-/Akkutyp

Siehe 2.6. Dient zur Genauigkeitssteigerung des Ladezustands.

5.12 Tongebener Ein/Aus

Der Tongebener kann deaktiviert werden.

5.13 Suchverzögerung (nur bei Dauermessung)

Die Zeit bis zur automatischen neuen Suche der Laserlichtfläche kann von 0 bis 240 Sekunden eingestellt werden.

Achtung: 0 = automatische Suche deaktiviert.

5.14 Werkseinstellung

Zurück zu den Werkseinstellungen. Siehe 4. Übersicht Bedienung:

Die Werkseinstellungen sind mit * gekennzeichnet.

5.15 Gerätedaten

Anzeige von Logo, Typ, Ser.-Nr. und Firmendaten.

5.16 Bluetooth®-MAC/ID

Anzeige der für die Funkübertragung relevanten Daten.

5.17 Bluetooth®-Terminal-Mode

Software = Betrieb mit der GEO-Übertragungssoftware.
Terminal = Betrieb mit einem Terminal-Programm unter Windows/Linux.

5.18 Versionsinformationen

Anzeige der Soft- und Hardware-Version.

5.19 Servicemenü

Das werksinterne Einstellungs-Menü ist nur für den Hersteller und daher durch einen Code gesperrt.



GEO - über 50 Jahre Partner der Bauwirtschaft

GEO-LASER
MESSTECHNIK

GEO-Laser GmbH
Solinger Str. 8
45481 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Telefon +49 208 99357-0
Telefax +49 208 99357-25
info@geo-laser.de
www.geo-laser.de